

---

# משחררים את הכאב ותופסים גל עם STIMWAVE

מערכת גרייה עצבית אלחוטית FREEDOM החדשה  
הכאב פוחת, והחיים מלאים יותר.

---



חוקרים בשנות ה-60 פרסמו את "תיאוריית השער". לפי תיאוריה זו, הפעלה, גירוי עצבים של מגע תחושתית - למשל קור, חום או ליטוף - הנכנסים למוחנו דרך חוט עמוד השדרה יכולים לחסום את הכניסה של אותות עצבים דקים, אותות של מגע כואב, ובכך למנוע את תחושת הכאב. במילים פשוטות: כאשר אנו מקבלים מכה, אנו משפשפים את האזור הכואב, ובעזרת פעולה זו מפחיתים וממסכים את תחושת הכאב. על בסיס תיאוריה זו פותחה הגרייה החשמלית המעכבת וחוסמת את אותות הכאב מכניסה ב"שער" אל מוחנו.

## נוירומודולציה - גרייה חשמלית עצבית

### למה לבחור בטיפול גרייה עצבית להקלת כאב

זה שנים רבות גרייה עצבית משמשת להפחתה יעילה של כאב כרוני. נטילת משככי כאבים ותרופות עלולה להביא לשימוש יתר ולסכנת חיים. באמצעות גרייה עצבית, יחד עם שיטות טיפול נוספות המשמשות את הרופא שלכם לשליטה בכאב הכרוני, אפשר להפחית את הצורך בטיפול תרופתי ארוך טווח. שיטת גרייה עצבית ידועה כאמצעי המשפר את איכות החיים באמצעות הפחתת הכאב ומתן אפשרות לחזור לפעילויות היום-יומיות, כמו הליכה, התכופות, עמידה ופעילות גופנית.



כל בני האדם חווים כאב מדי פעם בפעם במהלך חייהם. חלק חווים כאב לעיתים קרובות, ויש החווים כאב כרוני מתמשך ללא הפוגה. הכאב פוגע בתפקוד ובאיכות החיים.

כאב הוא תחושה אישית, סובייקטיבית, התלויה במרכיבים שונים, ובהם גם השפעת התודעה והתרבות. לדוגמה, הפוסעים על גחלים לווטות בהודו ידועים ביכולתם להכניס את עצמם למצב תודעתי שבו הם אינם חשים כאב. כך גם חייל בשדה קרב, הנמצא במצב הישרדותי, חש פחות כאב מאשר בעת מנוחה במקום מבטחים.



## נהלו את רמת הכאב: השתמשו באלקטרודות FREEDOM הנמצאות בשליטתכם

הבינו את האפשרויות העומדות לרשותכם לצורך שליטה בכאב הכרוני: טיפול בגרייה חשמלית מתחיל בזיהוי האזורים שבהם תחושת הכאב היא העוצמתית ביותר. לאחר זיהוי, תכנון מיקום ההשתלה ותיאום ציפיות עם הרופא, תיצרו קשר עם הקופה שלכם להשגת טופס 17, התחייבות וקביעת מועד להשתלה.



## מדוע מומלצת מערכת גרייה חשמלית FREEDOM STIMWAVE

- מערכת Stimwave קיימת כבר יותר מעשר שנים בעשרות מדינות בעולם ומאפשרת גרייה עצבית בצורה אלחוטית.
- המערכת מקצרת את זמן הניתוח והאשפוז ומייתרת את הצורך בשני שלבים: השתלת ניסיון והשתלה קבועה.
- מערכת Stimwave היא טכנולוגיה בעלת מקור אנרגיה חיצוני, ללא צורך בהשתלת סוללה בכיס תוך-גופי, עובדה המקטינה את הסיכון לסיבוכים כגון זיהום, דימום, התהפכות הסוללה בכיס, כאבי כיס או חבלה ישירה בגוף הסוללה.
- המערכת מאפשרת לכם במידת הצורך סריקת MRI כלל-גופית בעוצמה של T1.5 ו-T3\*\*.
- תוכלו לשלוט בעוצמת הגרייה החשמלית בעזרת קוצב חיצוני.
- תוכלו לבחור בין תוכניות גרייה חשמלית: "תדר גבוה", "גלים" או "Tonic" להשגת תוצאות טובות יותר.
- המערכת חוסכת לכם את הצורך בנייתוח עתידי נוסף של החלפת סוללה.

עברתי השתלה בתקופה קשה מאוד. רמת הכאב גרמה לי לאובדן הכרה לתקופות ארוכות. כאשר הופעל המכשיר לראשונה בעוצמה המקסימלית, פרצתי בבכי אמיתי בהרגשת הקלה.

יצחק ארינביץ | כאב אב תמימן



## מה מצפה לכם ביום ההשתלה

- הניתוח מתבצע בהרדמה מקומית קטנה באזור ההשתלה.
- באמצעות חתך קטן, הרופא מחדיר אלקטרודה דקה וגמישה, אחת או יותר, בקרבת האזור העצבי הגורם לכאב, מיקום המאפשר גירוי של אזורי המטרה הכאובים.
- במהלך הניתוח תישאלו אם אתם מרגישים את הגרייה החשמלית, ולאחר אישורכם, הרופא יקבע את האלקטרודה ויסגור את החתך.
- משם תועברו לחדר ההתאוששות.
- תיפגשו עם הרופא ועם נציג החברה להמשך הנחיות, התאמת תוכניות גרייה חשמלית ושחרור הביתה (אלא אם כן הרופא דורש אחרת).



האלקטרודה

נפעתי בצבא ברגלי וסבלתי מכאבים בלתי פוסקים, לאחר שלוש שנות חיפוש הסבר לבעיה ומציאת פתרון לה, הציעו לי השתלת אלקטרודה. הייתי פסימי. כעת, לאחר ההשתלה, אני מסוגל לנהוג ברכב ולחזור לפעילויות שלא הצלחתי לעשות בעבר, ללא כאב כלל.

אזין מאיר / כאב ראש מחמון



## לאחר ההשתלה

- אתם השולטים בעוצמת הגירוי באמצעות יחידה חיצונית המתחברת אל הבגד או אל רצועה לבישה. בימים הראשונים תחוו אי נעימות שתחלוף, באזור הצלקת הניתוחית. תחילה הגירוי עשוי לגרום לתחושת עקצוצים, וייתכן שהוא לא יגרום לשום תחושה. תאי העצב שלכם עוברים הסתגלות כדי להחליף את איתותי הכאב הנשלחים אל המוח.
- מפגשי תכנות: נציג רפואי של חברת "גד מדיקל" יעמוד לרשותכם, במידת הצורך, לתכנות המכשיר, כך שהקלת הכאב תהיה מיטבית. המפגשים יתבצעו בבית החולים שבו נותחתם בתיאום מראש.
- ככל שתתקדמו בטיפול תוכלו לראות שיפור משמעותי ברמת הכאב, הפחתה בכמות התרופות הניטלות, שיפור בניידות, ובאופן כללי, איכות חיים טובה יותר!



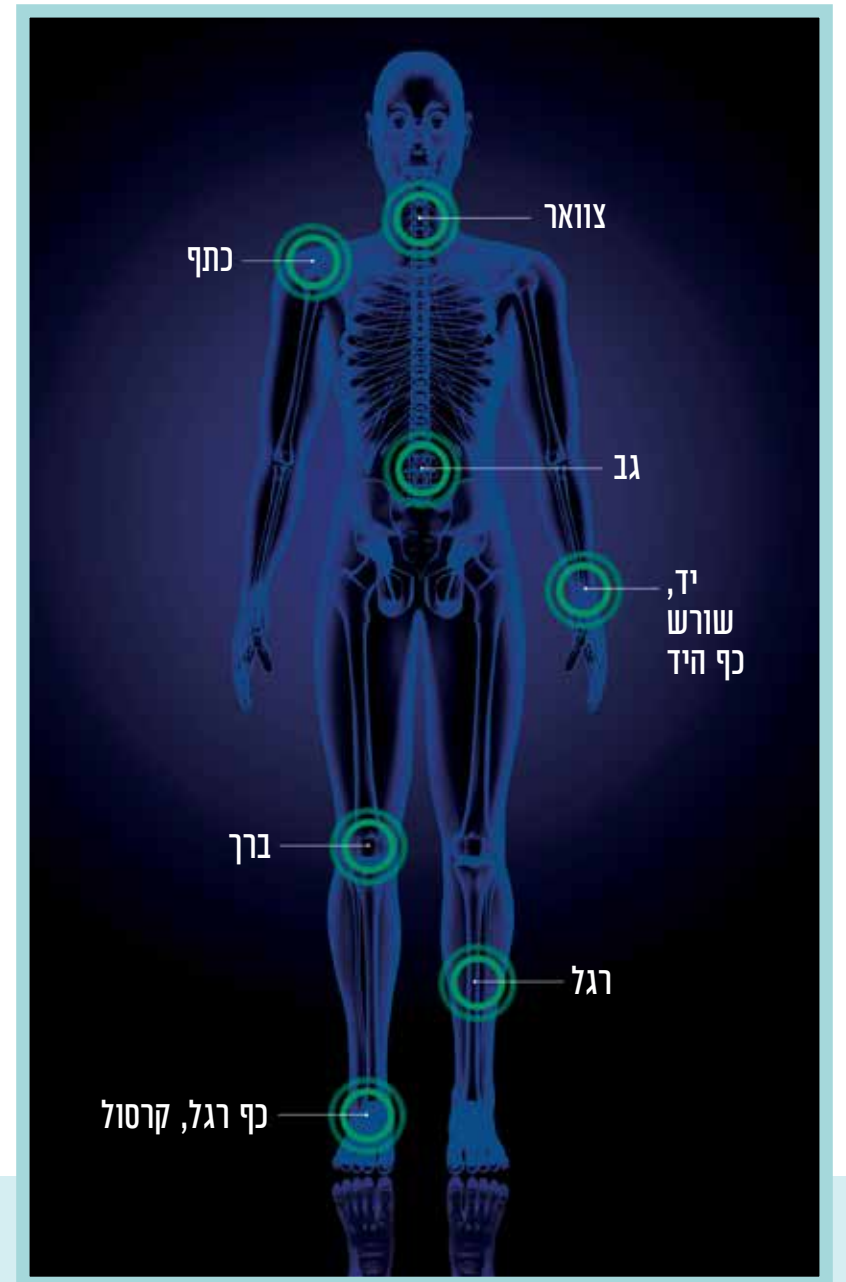


## הערכה כוללת

- ◀ 2 קוצבים חיצוניים
- ◀ מטען
- ◀ 2 אנטנות
- ◀ מדריך למשתמש
- ◀ רצועה לבישה להצמדת האנטנה לגוף
- ◀ כרטיס מושתל (יישלח בדואר לאחר ההשתלה)



\*תינתן אחריות למשך שנה מיום ההשתלה על המוצרים המתכלים - 2 אנטנות ורצועה לבישה. יהיה אפשר להחליפם אצל החברה פעם אחת לאחר ההשתלה ללא תשלום. על הקוצב והמטען תינתן אחריות של שנה מיום ההשתלה, והם יוחלפו ע"י החברה במסגרת זמן זה במקרים של הפסקת פעילות ללא סיבה או נזק ישיר של הקוצב ואם לא נעשתה הפרה של הוראות אמצעי הזהירות הכתובים במדריך למשתמש. בתום תקופת האחריות, ואם יזדקק המטופל להחלפה של אחד מהפריטים המתכלים או של הקוצב, להחלטת הקופה, תוכל הקופה לקנות אותם בשביל המטופל או לחלופין יוכל המטופל לרכוש אותם ישירות דרך מרכז שירות הלקוחות של חברת "גד מדיקל" 03-6527300.



## שאלות נפוצות

### האם התנועה שלי מוגבלת לאחר ההשתלה?

כן. ב-6 שבועות הראשונים יש להמנע מתנועות חדות וכיפוף של אזור ההשתלה. נדרש קצת זמן עד שהמשתל מתקבע בתוך הרקמה של גופכם.

### האם ההליך יגרום לכאב?

פעולת ההשתלה מתבצעת בגישה זעיר פולשנית, בהרדמה מקומית קלה. ייתכן שתרגישו באי-נוחות במהלך ההשתלה ובימים הראשונים שלאחר מכן באזור ההשתלה.

### האם אוכל להפחית בשימוש בתרופות משככות כאבים?

תוכלו להפחית שימוש במשככי כאבים לפי מידת הקלת הכאב שהגרירי החשמלי יעניק לכם.

### האם אקבל הקלה מלאה של הכאב?

פעולת הגירוי מסווה את איתותי הכאב הנשלחים אל המוח ומקילה את הכאב הכרוני. ייתכן שהמכשיר לא ימסך את הכאב במלואו. כל מטופל מגיב לטיפול בצורה אחרת.

### מה משך הפעילות של הקוצב?

פעילות הקוצב מספיקה לכ-8-14 שעות, בהתאם להגדרות הטיפול שנקבעו. הערכה כוללת שני קוצבים, כך שתוכלו להטעין קוצב אחד בזמן שהאחר נמצא בשימוש.

### האם אפשר להתקלח עם הקוצב והאנטנה?

יש להסיר את הקוצב והאנטנה לפני רחצה, וזאת כדי למנוע נזקי מים. במהלך 2-3 הימים הראשונים לאחר ההשתלה מומלץ להתרחץ באמצעות ספוג.

אחרי הפציעה ברגלי, הגעתי למצב שלא יכולתי ללכת, הייתי תלוי במשככי כאבים מאוד חזקים, ללא הפסקה. היום, לאחר השתלת האלקטרודה, אין לי כאבים כלל ואינני נוטל משככי כאבים.

איתמר מן | כאב ראש תמידי



# פחות כאב, יותר חיים. שיכון כאב אלחוטי.

למדו עוד על חברת Stimwave,

שיכון כאב אלחוטי, ההליך והמוצר.

קראו סיפורי מטופלים ומצאו תשובות

בנוגע למערכת FREEDOM באתר: [stimwave.com](http://stimwave.com)

או באתר בעברית של החברה המפיצה בארץ - גד מדיקל:

[gadmedical.com](http://gadmedical.com)

החלטתם שאתם מעוניינים בטיפול זה?

פנו אל הרופא שלכם להמשך טיפול.

למידע נוסף נשמח לעמוד לרשותכם בטלפון 03-6527300



GAD MEDICAL

*The patient comes first*

**אזהרה:** התקן רפואי מחקרי. מוגבל על ידי החוק הפדרלי (או חקיקת ארה"ב) לשימוש מחקרי. יכולות פעימה בתדירות מעל 1-1499 הרץ מוגבלת על ידי החוק הפדרלי (או חקיקת ארה"ב) לשימוש מחקרי. MRI כלל גופי - לשימוש במכשירים מסוימים וכפוף לתנאים ספציפיים לסריקות MRI כלל גופיות בעוצמת T1.5 ו-T3.1. לרשימה המלאה של התנאים החלים, עיינו בתוויות המאושרות. התוויות לשימוש. מערכת Freedom מיועדת לשימוש בתור הגורם הבלעדי להקלת הכאב או לשימוש כטיפול תוספתי בעת מתן טיפול רב-תחומי נגד כאב כרוני ובלתי נשלט בגב ו/או בגפיים התחתונות, לרבות כאב חד או דו צדדי. מערכת Freedom אינה מתאימה לשימוש בידי מטופלים אשר אינם מסוגלים לתפעל אותה, מטופלים בסיכון גבוה לסיבוכים ניתוחיים, נשים בהיריון, מטופלים הנחשפים לרמה גבוהה של קרינה לא מייננת כחלק מעבודתם השוטפת, מטופלים שעברו השתלה של מערכת המשפיעה על פעילות הלב או מטופלי דיאתרמיה. עיינו בהוראות ההפעלה המסופקות עם מערכת SCS Freedom או בקרו באתר [Stimwave.com](http://Stimwave.com) למידע על תופעות לוואי אפשריות, אזהרות ואמצעי זהירות, לפני השימוש במוצר זה. במרשם בלבד. אזהרה: בהתאם להוראות החוק הפדרלי של ארה"ב, מכירת מוצרים אלו תיעשה על ידי רופא מוסמך או בהתאם להוראותיו. "שיכון כאב אלחוטי" הוא סימן מסחרי רשום של חברת Stimwave. \*\* תנאי ה-MRI 1.5T/3T כלל גופי למערכות גירוי מבוססות qCG הם מגבילים ביותר וכוללים רשימות ארוכות של תנאים מגבילים ונסיבותיים. יש לבקש פרטים מהרופא המטפל.